

Elpanna 2 kW



FÖRDELAR

- Anpassad för golvvärmesystemets låga temperatur
- Levereras komplett monterad
- Styrning av rumstemperaturen kan ske via rumstermostat.
- Liten och kompakt
- Kan beställas med elpatron i rostfritt eller koppar

FAKTA

ELPANNA

Artikelnr:
20503 (Rostfri patron)
20504 (Kopparpatron)

ELPANNA FÖR 1 SLINGA

Artikelnr:
20503-01
20504-01

MED FÖRDELARE (2 SLINGOR)

Artikelnr:
20503-02
20504-02

MED FÖRDELARE (3 SLINGOR)

Artikelnr:
20503-03
20504-03

TERMOSTATVENTIL (TILL FÖRDELARE)

Artikelnr: 51105

TERMOSTAT (TAM 011 MI)

Artikelnr: 20210-3

ELEMENTEFFEKT

2 000 W

BREDD

510 mm

HÖJD

500 mm

DJUP

175 mm

VIKT

6,2 kg

EXPANSIONSKÄRL

1 liter

MÄRKSPÄNNING

230 VAC

ÖVERHETTNINGSSKYDD

115 °C

SÄKERHETSVENTIL

4 bar

MANOMETER

0-6 bar

PUMP

6 m Askoll ES2
15-60 130

VÄTSKEVOLYM

Ca 0,5 liter

DRIFTSTERMOSTAT

30-90 °C

ANVÄNDINGSOMRÅDE

Normalt räcker pannans effekt upp till ca 40 m² golvyta. Termostaten i pannan är anpassad för att hålla temperaturer anpassade till golvvärmesystem av alla slag. Pannans elpatron finns att få både i rostfritt och koppar beroende på vattenkvalité. Vi rekommenderar att använda elpanna med kopparpatron i områden med hårt vatten.

PRODUKTEGENSKAPER

Elpannan är avsedd för invändig montering och kan kopplas in mot trycksatta system, eftersom den har slutet expansionskärl. Pannan är elektriskt kopplad och anslutes via stickpropp. Styrning av rumstemperaturen kan ske via rumstermostat kopplad till pannan.

Varje elpanna består av följande:

- Vattenbehållare av rostfritt stål
- 1 st 2000 W elpatron i rostfritt alternativt koppar, elektriskt kopplat med stickpropp

- 1 st överhettningsskydd, tvåpoligt
- 1 st driftstermostat 30 - 90 °C (omställbar)
- Cirkulationspump
- Expansionskärl (slutet) av rostfritt stål
- Säkerhetsventil
- Påfyllningsventil och automatisk avluftare
- Manometer

Vid större ytor än en slinga kan täcka (ca 20 m² med 17 mm rör) ska fler slingor läggas. Fördelare för två eller tre slingor (art.nr. 20503-2 och 20503-3) kan då enkelt anslutas till 2 kW elpannan. Det går även att koppla pannan via en rumstermostat som kopplar ifrån elpatronen när önskad rumstemperatur uppnås (se nästa sida).

Fördelare, kopplingar och termostat beställs separat eller via paketartiklar.

Thermotech Scandinavia AB

Växel: 0620-68 33 30

info@thermotech.se

www.thermotech.se

Regionkontor:

Norra Norrland 090-699 20 00

Södra Norrland 060-50 10 00

Mitt 019-689 06 00

Sydost 0470-59 88 10

Stockholm 0176-20 75 40

Väst 0322-62 38 33

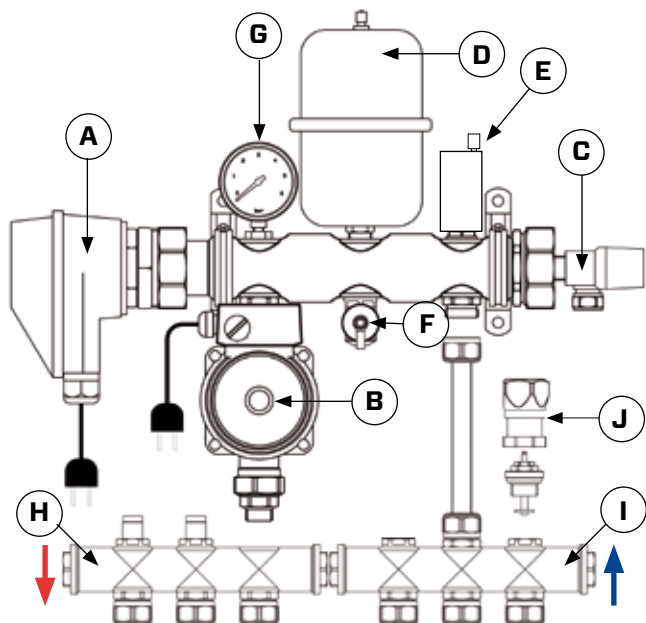
Syd 040-671 00 20



Thermotech Scandinavia AB har ledningssystem för kvalitet och miljö som uppfyller kraven enligt ISO 9001 och 14001.

Installationsanvisning

Elpanna 2 kW



ELPANNANS UPPBYGGNAD

- A. Kopplingsbox
- B. Pump 6 m, Askoll ES2 15-60 130
- C. Säkerhetsventil, 4 bar
- D. Expansionskärl, 1 liter
- E. Automatisk avluftare
- F. Påfyllningsventil
- G. Manometer
- H. Tillopp fördelare*
- I. Retur fördelare*
- J. Termostatventil*

*Beställes separat

Fördelaren levereras utan termostatventiler. Vid behov av individuell slingvis styrning kan termostatventiler installeras på alla slingor utom en, som ska användas som bypass.

ELPANNANS INSTALLATION

Elpanna ska monteras fritt och avståndet mellan elpannan och närliggande byggnadsdel, eller annan brännbar del, ska vara minst 10 mm. Textilier, vätska eller dylikt får ej komma i kontakt med pannan.

Om inte stickproppen kan användas måste installationen göras av behörig elektriker.

Driftstermostatens ratt och knappen för återställande av överhettningsskyddet finns under locket på kopplingsboxen. Tänk på att de måste vara åtkomliga.

DRIFTSTERMOSTAT

Inställning driftstermostat	**
Markering	Temperatur
1	30 °C
2	45 °C
3	60 °C
4	75 °C
5	90 °C

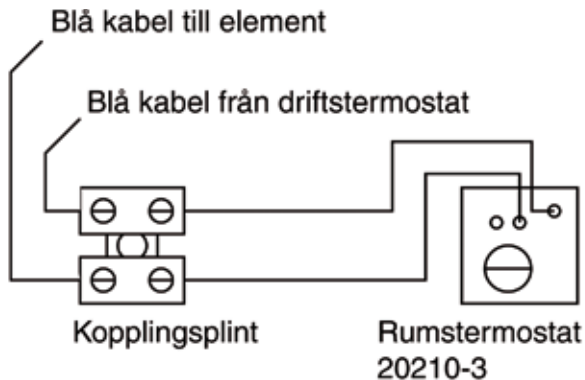
** Termostatens återställningsknapp för överhettningsskydd finns under plastlocket på kopplingsboxen.

STYRNING VIA RUMSTERMOSTAT

Elpannan kan utrustas med rumstermostat (TAM 011 MI artikelnr 20210-3) som placeras i det rum man vill ska styra temperaturen.

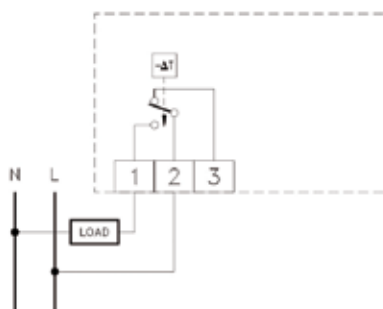
Termostaten överstyr pannans gång genom att bryta strömmen till pannan när önskad rumstemperatur, dvs. inställt värde uppnåtts.

Inkoppling mot elpannan sker enligt figur 1. Rekommenderad kabeldimension är 0,75 mm². Termostaten skall placeras ca 1,5 m upp på väggen.



Figur 1

Inkoppling av kabeln i termostaten sker enligt figur 2 nedan.



Figur 2

För mer information se IA705 ”Mekanisk rumstermostat TAM011 MI”.

Installationsanvisning

Elpanna 2 kW

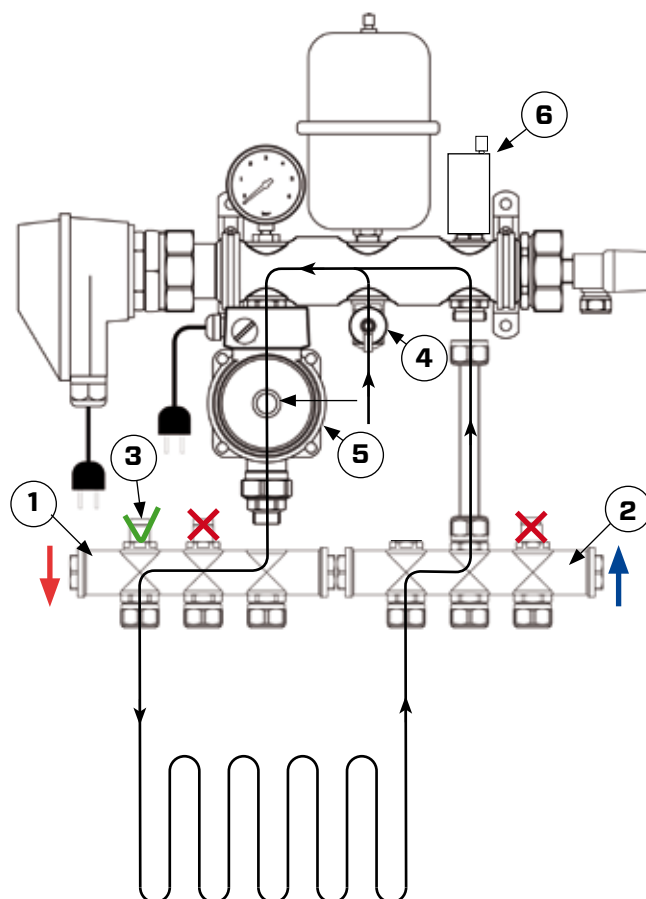
PÅFYLLNING OCH AVLÜFTNING

För att säkerställa bästa avluftning av systemet bör påfyllning utföras enligt nedan:

- Montera eventuell fördelare (1), (2) eller kopplingar om endast en slinga används. Anslut golvvärmeslingorna.
- Öppna injusteringsventilen (3) på första golvvärmeslingan.
- Stäng alla andra injusteringsventiler.
- Fyll upp systemet via påfyllningsventil (4), fyll upp slingorna en efter en genom att öppna respektive injusteringsventil samtidigt som cirkulationspump (5) är påslagen. Slingorna avluftas via avluftare (6).

När alla slingor är fyllda öppnas de och den sista luften i pannkroppen avluftas via avluftaren.

OBS! Var noggrann med att stänga hatten på avluftningsventilen efter att anläggningen är avluftad.



Installationsanvisning

Thermotech elpanna 2 kW

CIRKULATIONSUMP - ASKOLL ENERGY SAVING

Askoll ES2 60 har fem valbara inställningar som väljs med hjälp av vredet på pumpens framsida. Valet av inställning beror på systemtyp och redovisas nedan.



Pumpinställning	
Min-Max program innebär manuell inställning av pumpkurva	Blå

Felmeddelande	
Luft i systemet	Vit
Pumpen är blockerad eller felaktigt inkopplad	Röd

Rekommenderad inställning för golvvärme är C I.

Pumpinställning		
Systemtyp	Rekommenderad	LED
Golvvärme	Lägsta kurva för konstant tryck (C I)	Orange
Golvvärme	Högsta kurva för konstant tryck (C II)	Orange
Tvårorssystem	Lägsta kurva för proportionellt tryck (P1)	Grön
Ettrörssystem	Lägsta kurva för proportionellt tryck (P1)	Grön

PUMPKURVA

Askoll ES2 15-60 130
Varvtalsstyrd 6 m pump

